

契約年月日 令和4年8月17日

六甲山系岩洞上流堰堤他設計業務

【業務設計書（公表資料）】

六甲砂防事務所

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

鏡

1. 業務名

業務名	六甲山系岩胴上流堰堤他設計業務
履行場所	兵庫県神戸市東灘区住吉東町3丁目13番15号（六甲砂防事務所管内）

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 8月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	六甲砂防事務所 調査課	8) 地 区	神戸市・芦屋市・西宮市他
3) 業務番号	20220511144839	9) 河川・路線	六甲山系
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 4年 6月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	195 日間 自 令和 4年 8月18日 (当初) 至 令和 5年 2月28日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 4年 8月
		13) 歩掛適用年月	令和 4年 8月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	本業務は、既往詳細設計成果のBIM/CIMモデルの作成および砂防堰堤コンクリート工のポンプ打設による施工検討と管理用道路計画検討を行うものである。	業務内容	砂防堰堤設計：2基

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	直轄砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	六甲山系岩洞上流堰堤他設計業務				業種項目	設計業務 道路設計		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路設計		式	1		84,393			
道路設計		式	1		84,393			
道路概略設計		式	1		84,393			
道路概略設計 (B) (岩洞上流堰堤)	縮尺1/2,500	(km) 式	(0.22)1		84,393			内 1号
砂防構造物設計		式	1		7,419,340			
砂防構造物設計		式	1		7,419,340			
砂防堰堤及び床固工の設計		式	1		7,419,340			
砂防堰堤及び床固工詳細設計 (岩洞上流堰堤)		式	1		4,787,740			内 2号

設計内訳書

業務名	六甲山系岩胴上流堰堤他設計業務				業種 項目	設計業務 砂防構造物設計		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
砂防堰堤及び床固工詳細設計 (ショウブケ谷堰堤)		式	1		2,631,600			内 3号
共通		式	1		625,840			
共通 (設計業務)		式	1		625,840			
打合せ等		式	1		378,500			
打合せ		式	1		378,500			内 4号
その他		式	1		138,000			
合同現地踏査		回	1	50,100	50,100			単 1号
照査技術者による報告		回	3	29,300	87,900			単 2号

設計内訳書

業務名	六甲山系岩胴上流堰堤他設計業務				業種 項目	設計業務 共通		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
公開成果品作成		式	1		109,340			
公開成果品作成		業務	1		109,340			内 5号
直接経費		式	1		447,205			
直接経費		式	1		447,205			
旅費交通費		式	1		51,205			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		51,205			内 6号
電子成果品作成費		式	1		396,000			
電子成果品作成費		式	1		396,000			内 7号

設計内訳書

業務名	六甲山系岩胴上流堰堤他設計業務				業種 項目	設計業務 直接原価（その他原価除く）		
項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
直接原価（その他原価除く）		式	1		8,576,778			
その他原価		式	1		4,376,884			
一般管理費等		式	1		6,966,338			
業務価格		式	1		19,920,000			
消費税相当額		式	1		1,992,000			
業務委託料		式	1		21,912,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	道路概略設計 (B)		縮尺1/2,500				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		(km) 式	(0.22) 1		23,031	内 8 号
	路線選定及び主要構造物計画		(km) 式	(0.22) 1		24,704	内 9 号
	設計図及び関係機関との協議資料作成		(km) 式	(0.22) 1		36,658	内 10 号
計						84,393	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	砂防堰堤及び床固工詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		箇所	1	146,320	146,320	単 3 号
	現地踏査		箇所	1	175,700	175,700	単 4 号
	BIM/CIMモデルの作成		箇所	1	1,846,140	1,846,140	単 5 号
	ポンプ打設の検討		箇所	1	651,460	651,460	単 6 号
	施工計画		箇所	1	1,328,980	1,328,980	単 7 号
	照査		箇所	1	223,280	223,280	単 8 号
	報告書作成		箇所	1	415,860	415,860	単 9 号
計						4,787,740	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	砂防堰堤及び床固工詳細設計						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	設計計画		箇所	1	146,320	146,320	単 10 号
	BIM/CIMモデルの作成		箇所	1	1,846,140	1,846,140	単 11 号
	照査		箇所	1	223,280	223,280	単 12 号
	報告書作成		箇所	1	415,860	415,860	単 13 号
計						2,631,600	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ		式	1		378,500	内 11 号
計						378,500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成		業務	1		109,340	内 12 号
計						109,340	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6号	旅費（率計上・宿泊無）						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		8,127,920	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		51,205	直人費×0.0063
計						51,205	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7号	電子成果品作成費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費		式	1		8,127,920	
	電子成果品作成費		式	1		396,000	概略、予備又は詳細設計 6.9×直人費(千円)×0.45 (千円未満切り捨て)
計						396,000	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	設計計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		22,580	
	主任技師		人	0.1	58,600	5,860	
	技師（A）		人	0.1	51,200	5,120	
	技師（B）		人	0.2	41,600	8,320	
	技師（C）		人	0.1	32,800	3,280	
直接経費			式	1		451	
	電子計算機使用料		式	1		451	直接人件費の 2 %
計						23,031	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 号	路線選定及び主要構造物計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		24,220	
	主任技師		人	0.1	58,600	5,860	
	技師（A）		人	0.1	51,200	5,120	
	技師（B）		人	0.1	41,600	4,160	
	技師（C）		人	0.1	32,800	3,280	
	技術員		人	0.2	29,000	5,800	
直接経費			式	1		484	
	電子計算機使用料		式	1		484	直接人件費の 2 %
計						24,704	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	設計図及び関係機関との協議資料作成							
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		35,940		
	技師（B）		人	0.2	41,600	8,320		
	技師（C）		人	0.4	32,800	13,120		
	技術員		人	0.5	29,000	14,500		
直接経費			式	1		718		
	電子計算機使用料		式	1		718	直接人件費の 2 %	
計						36,658		

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	打合せ						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		378,500	
	主任技師		人	2.5	58,600	146,500	
	技師 (A)		人	2.5	51,200	128,000	
	技師 (B)		人	2.5	41,600	104,000	
計						378,500	

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	公開成果品作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		109,340	
	技師 (C)		人	1.3	32,800	42,640	
	技術員		人	2.3	29,000	66,700	
計						109,340	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	合同現地踏査						1	50,100
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	合同現地踏査							単 14 号
			回	1	50,100		50,100	
計							50,100	
単価							50,100	円/回

1 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	照査技術者による報告						1	29,300
項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
	照査技術者による報告							単 15 号
			回	1	29,300		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 3 号	設計計画						1	146,320
直接人件費			式		1		146,320	
	主任技師		人		0.4	58,600	23,440	
	技師 (A)		人		1.1	51,200	56,320	
	技師 (B)		人		1.6	41,600	66,560	
計							146,320	
単価							146,320	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
単 4 号	現地踏査						1	175,700
直接人件費			式		1		175,700	
	主任技師		人		0.5	58,600	29,300	
	技師 (A)		人		1	51,200	51,200	
	技師 (B)		人		1.5	41,600	62,400	
	技師 (C)		人		1	32,800	32,800	
計							175,700	
単価							175,700	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	BIM/CIMモデルの作成		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1, 846, 140	
直接人件費			式	1		1, 846, 140	摘要	
	主任技師		人	2.1	58, 600	123, 060		
	技師 (A)		人	6	51, 200	307, 200		
	技師 (B)		人	10	41, 600	416, 000		
	技師 (C)		人	15.1	32, 800	495, 280		
	技術員		人	17.4	29, 000	504, 600		
計						1, 846, 140		
単価						1, 846, 140	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	ポンプ打設の検討		単位	箇所	数量		単価	
						1		651,460
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		651,460		
	主任技師		人	0.8	58,600	46,880		
	技師 (A)		人	2.4	51,200	122,880		
	技師 (B)		人	4.1	41,600	170,560		
	技師 (C)		人	4.8	32,800	157,440		
	技術員		人	5.3	29,000	153,700		
計						651,460		
単価						651,460	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	施工計画		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1, 328, 980	
直接人件費			式	1		1, 328, 980	摘要	
	主任技師		人	1.5	58, 600	87, 900		
	技師 (A)		人	4.1	51, 200	209, 920		
	技師 (B)		人	6.5	41, 600	270, 400		
	技師 (C)		人	11.7	32, 800	383, 760		
	技術員		人	13	29, 000	377, 000		
計						1, 328, 980		
単価						1, 328, 980	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	照査		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	223,280	
直接人件費			式	1		223,280	摘要	
	主任技師		人	1.2	58,600	70,320		
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800		
	技師 (B)		人	1.2	41,600	49,920		
	技師 (C)		人	0.8	32,800	26,240		
計						223,280		
単価						223,280	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	報告書作成		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		415,860	415,860	
	主任技師		人	0.6	58,600	35,160		
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800		
	技師 (B)		人	2.7	41,600	112,320		
	技師 (C)		人	3.1	32,800	101,680		
	技術員		人	3.1	29,000	89,900		
計						415,860		
単価						415,860	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式		1		146,320	
	主任技師		人		0.4	58,600	23,440	
	技師 (A)		人		1.1	51,200	56,320	
	技師 (B)		人		1.6	41,600	66,560	
計							146,320	
単価							146,320	円/箇所

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	BIM/CIMモデルの作成		単位	箇所	数量		単価	
						1		1,846,140
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		1,846,140		
	主任技師		人	2.1	58,600	123,060		
	技師 (A)		人	6	51,200	307,200		
	技師 (B)		人	10	41,600	416,000		
	技師 (C)		人	15.1	32,800	495,280		
	技術員		人	17.4	29,000	504,600		
計						1,846,140		
単価						1,846,140	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	照査		単位	箇所	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		223,280		223,280
	主任技師		人	1.2	58,600	70,320		
	技師 (A)		人	1.5	51,200	76,800		
	技師 (B)		人	1.2	41,600	49,920		
	技師 (C)		人	0.8	32,800	26,240		
計						223,280		
単価						223,280	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	箇所	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式		1		415,860		415,860
	主任技師		人		0.6	58,600	35,160		
	技師 (A)		人		1.5	51,200	76,800		
	技師 (B)		人		2.7	41,600	112,320		
	技師 (C)		人		3.1	32,800	101,680		
	技術員		人		3.1	29,000	89,900		
計							415,860		
単価							415,860	円/箇所	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1			50,100		
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300		
	技師 (B)		人	0.5	41,600		20,800		
計							50,100		
単価							50,100	円/回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2022.08
歩掛適用年月	2022.08
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			29,300	
	主任技師		人	0.5	58,600		29,300	
計							29,300	
単価							29,300	円/回